

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Budowa sieci oświetleniowej ciągu pieszo-rowerowego przy ul. Mickiewicza w Suchej Beskidzkiej

UWAGA:

Tam, gdzie w dokumentacji przetargowej, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią one realizację robót zgodnie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji przetargowej.



NIP: 552-146-15-16
REGON: 120049690

PIOTR MIKOŁAJEK „MIKEL”
FIRMA ELEKTRYCZNA
PROJEKTOWO WYKONAWCZA

ul. Mickiewicza 175
34-200 Sucha Beskidzka
+48 501 744 801
biuro@piotrmikolajek.pl

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:	PRZEBUDOWA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO PRZY UL. MICKIEWICZA DŁUGOŚCI 446M NA ODCINKU OD UL. PŁK. T. SEMIKA DO UL. HANDLOWEJ NA DZIAŁKACH NR EWID.: 9787, 9786, 9675/76, 9675/2, 9675/75, 9675/60, 9675/35, 9674/1, 9674/6, 9675/58, 9675/63 OBRĘB EWIDENCYJNY SUCHA BESKIDZKA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA SUCHA BESKIDZKA - BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ.
INWESTOR:	GMINA SUCHA BESKIDZKA
ADRES INWESTORA:	UL. MICKIEWICZA 19, 34-200 SUCHA BESKIDZKA
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
KAT. OBIEKTU:	XXVI
PROJEKTOWAŁ:	inż. PIOTR MIKOŁAJEK NR UPR. MAP/0106/PWOE/04
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. MARCIN MIKOŁAJEK NR UPR. MAP/00320/PWOE/14
EGZ. NR	1
SUCHA BESKIDZKA, GRUDZIEŃ 2016r	

2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. STRONA TYTUŁOWA	str.1
2. SPIS ZAWARTOŚĆ PROJEKTU	str. 2
3. STRONA PRAWNA	
3.1 Oświadczenie projektanta.....	str. 3
3.2 Oświadczenie sprawdzającego.....	str. 4
3.3 Kserokopia uprawnień projektanta.....	str. 5
3.4 Kserokopia przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta.....	str. 6
3.5 Kserokopia uprawnień sprawdzającego.....	str. 7
3.6 Kserokopia przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego.....	str. 8
4. OPIS TECHNICZNY	
4.1. Przedmiot opracowania.....	str. 9
4.2. Zakres opracowania.....	str. 9
4.3. Podstawa opracowania.....	str. 9
4.4. Zasadnicze parametry elektroenergetyczne.....	str. 9
4.5. Projektowana sieć oświetleniowa.....	str. 9
4.6. Sposób wykonania sieci oświetleniowej.....	str. 10
4.7 Pomiar energii elektrycznej.....	str. 10
4.8. Ochrona przeciwporażeniowa.....	str. 10
4.9. Prace kontrolno – pomiarowe.....	str. 11
4.10. Uwagi końcowe.....	str. 11
5. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA	
5.1. Strona tytułowa.....	str. 12
5.2. Przedmiot inwestycji.....	str. 13
5.3. Stan istniejący.....	str. 13
5.4. Projektowane zagospodarowanie działki.....	str. 13
5.5. Dane informacyjne dotyczące działki.....	str. 13
5.6. Zagrożenie dla środowiska.....	str. 13
5.7. Ochrona interesów osób trzecich.....	str. 13
5.8. Informacja dotycząca opinii geotechnicznej.....	str. 14
5.9. Obszar oddziaływania obiektu.....	str. 14
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
6.1. Strona tytułowa.....	str. 15
6.2. Zakres robót.....	str. 16
6.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	str. 16
6.4. Wskazanie elementów zagosp. działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	
6.5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót.....	str. 16
6.6. Instruktaż pracowników.....	str. 16
6.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.....	str. 16
7. OBLICZENIA TECHNICZNE	
7.1. Bilans mocy zainstalowanej Pn i mocy szczytowej Ps.....	str. 17
7.2. Dobór przewodów ze względu na dopuszczalną obciążalność prądową.....	str. 17
7.3. Obliczanie spadków napięć.....	str. 18
8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	str. 19
9. RYSUNKI	
Rys. 1E. Schemat ideowy sieci oświetleniowej.....	str. 20

inż. Piotr Mikołajek
Numer uprawnień budowlanych
MAP/0106/PWOE/14

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany inż. Piotr Mikołajek zamieszkały w miejscowości 34-205 Stryszawa 347A

O Ś W I A D C Z A M

iż projekt budowlany PRZEBUDOWY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO PRZY UL. MICKIEWICZA DŁUGOŚCI 446M NA ODCINKU OD UL. PŁK. T. SEMIKA DO UL. HANDLOWEJ NA DZIAŁKACH NR EWID.: 9787, 9786, 9675/76, 9675/2, 9675/75, 9675/60, 9675/35, 9674/1, 9674/6, 9675/58, 9675/63 OBRĘB EWIDENCYJNY SUCHA BESKIDZKA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA SUCHA BESKIDZKA - BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
inż. Piotr Mikołajek

mgr inż. Marcin Mikołajek

Numer uprawnień budowlanych

MAP/00320/PWOE/14

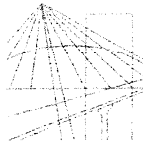
O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany mgr inż. Marcin Mikołajek zamieszkały w miejscowości 34-205 Stryżawa 347

O Ś W I A D C Z A M

iż projekt budowlany PRZEBUDOWY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO PRZY UL. MICKIEWICZA DŁUGOŚCI 446M NA ODCINKU OD UL. PŁK. T. SEMIKA DO UL. HANDLOWEJ NA DZIAŁKACH NR EWID.: 9787, 9786, 9675/76, 9675/2, 9675/75, 9675/60, 9675/35, 9674/1, 9674/6, 9675/58, 9675/63 OBRĘB EWIDENCYJNY SUCHA BESKIDZKA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA SUCHA BESKIDZKA - BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ sprawdziłem i jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
mgr inż. Marcin Mikołajek



MOIIB.OKK.7131/23/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan inż. Piotr Mikołajek

urodzony dnia 19.09.1979 r. w Makowie Podhalańskim
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0106/PWOE/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30 z dnia 3 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan Piotr Mikołajek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Stefan Popławski

2. dr inż. Janusz Cieśliński

3. dr inż. Jerzy Tworek

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

Przewodniczący
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

dr inż. Zygmunt Rawicki

Otrzymują:

1. - Pan Piotr Mikołajek
Stryszawa 347
34-205 Stryszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-1JU-UFX-SUY *

Pan Piotr Mikołajek o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0712/04
adres zamieszkania Stryszawa 347 A, 34-205 Stryszawa
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-18 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



MAP OIIB/KK/0054-0074/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Marcin Mikołajek**
urodzony dnia 26.06.1985 r. w Suchoj Beskidzkiej
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/00320/PWOE/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marcin Mikołajek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

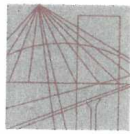
POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego
inż. Zygmunt Salwiński





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE

15 lutego 2016 r.
Kraków,

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Marcin Mikołajek**

miejsce zamieszkania..... **Stryszawa 347**

.....
34-205 Stryszawa

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IE/0022/15**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 marca 2016 r.**

do dnia **28 lutego 2017 r.**

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

Stanisław Karczmarczyk
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE**

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80, tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59, www.map.oib.org.pl, e-mail: map@map.oib.org.pl

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. Przedmiot opracowania

Przedmiot niniejszego opracowania jest budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej przy realizacji przebudowy ciągu pieszo - rowerowego przy ul. Mickiewicza długości 446m na odcinku od ul. płk. T. Semika do ul. Handlowej na działkach nr ewid.: 9787, 9786, 9675/76, 9675/2, 9675/75, 9675/60, 9675/35, 9674/1, 9674/6, 9675/58, 9675/63 obręb ewidencyjny Sucha Beskidzka, jednostka ewidencyjna Sucha Beskidzka.

4.2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- budowę sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej 0,4kV typu YAKXS 4x35mm² o długości trasy 441m a całkowitej długości kabla 546m, zabudowie 20szt. słupów z oprawami oświetleniowymi.
- budowę sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej 0,23kV typu YKYżo 3x2,5mm² o długości trasy 11m a całkowitej długości kabla 14m, oraz zabudowie 6szt. opraw oświetleniowych iluminacyjnych.
- budowę instalacji elektrycznej kablowej rozdzielczej 0,4kV typu YKYżo 5x4mm² o długości o długości trasy 310m a całkowitej długości kabla 350m, zasilające pompy fontanny oraz zegar
- budowę złącza sterowniczo-rozdzielczego z tablicą bezpiecznikową TB
- budowę kanału technologicznego ulicznego KTu typu DVK110T +3xOPTO 40/3,7 + NOVOSPLIT 7x14x2,0*UD o długości trasy 440m wraz z 5szt. studniami kablowymi typu S600

4.3. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- pisma wydanego przez TAURON DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Bielsku-Białej
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali: 1:500
- wizja lokalna w terenie
- obowiązujące przepisy i normy

4.4. Zasadnicze parametry elektroenergetyczne:

Napięcie zasilania:	U =230V
Układ sieciowy:	TN-C
Typ oprawy:	CORONA LED REDUKCJA 42W
Pobór mocy oprawy:	46W
Prąd znamionowy oprawy:	I _{no} =0,22A
Zabezpieczenie oprawy:	Bi-Wts 6A
Ilość opraw sieci oświetleniowej:	20 szt.

4.5. Projektowana sieć oświetleniowa

Należy wykonać następujący zakres robót:

- Wykonać nową wydzieloną sieć elektroenergetyczną kablową oświetleniową typu YAKXS 4x35mm² o długości trasy 441m a całkowitej długości kabla 549m, ułożoną w rurze ochronnej typu DVK 110 na całej długości wraz z bednarką typu FeZn 30x4mm. Dodatkowo w rowie kablowym instalacji oświetleniowej należy ułożyć rurę typu DVK 50 dla przyszłościowej instalacji monitoringu, nagłośnienia. Rurę ochronną typu DVK 50 należy wprowadzić do każdego fundamentu słupa zaczynając od Nr 1 a kończąc na Nr 20.

- Zbudować 20szt. słupów oświetleniowych typu SAL-4,5 o wysokości 4,5m z wnęką na tabliczkę bezpiecznikową na prefabrykowanym fundamencie typu B-50. Słupy oświetleniowe należy wyposażyć w złącza słupowe typu TB-11 z bezpiecznikami 6A. Na słupie typu SAL-4,5 należy zbudować oprawę oświetleniową typu CORONA LED z redukcją na 42W. Dopuszcza się zastosowanie innych słupów i opraw oświetleniowych o równoważnych parametrach technicznych i jakościowych, po uzgodnieniu ich z Inwestorem.
- Zbudować na słupie Nr 19 ogranicznik przepięć typu BOP/R 0,44/5 na przewodzie fazowym, oraz wykonać uziemienie ogranicznika o rezystancji uziemienia nieprzekraczającej 5Ω. Uziemienie o takiej wartości należy uzyskać układając bednarkę FeZn 30x4mm
- Wykonać kanał technologiczny uliczny KTU składającego się z rur typu DVK110T +3xOPTO 40/3,7 + NOVOSPLIT 7x14x2,0*UD o długości trasy 440m wraz z 5szt. studniami kablowymi typu S600.

4.6. Sposób wykonania sieci oświetleniowej

Sieć kablową oświetlenia należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004. Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Wytyczenie oraz inwentaryzację powykonawczą, projektowanej sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej należy zlecić służbom geodezyjnym. Wszystkie wejścia na teren poszczególnych działek należy uzgodnić wcześniej z właścicielami gruntów, oraz należy uzgodnić sposób wykonywania wykopów. Sieć oświetleniową kablową należy ułożyć w rowie kablowym o głębokości 0,8m na podsypce z piasku o grubości 10cm. Na kabel należy nałożyć opaski z tworzywa sztucznego z napisami identyfikacyjnymi, treść napisu winna uwzględniać typ kabla, przekrój i relację skąd dokąd przebiega. Kabel należy ułożyć w rurach ochronnych typu DVK 110 na całej długości trasy, końce rur osłonowych należy uszczelnić taśmą denso. Przewidziano również ułożenie rury typu DVK 50 wraz z pilotem w rowie kablowym instalacji elektrycznej oświetleniowej na głębokości 0,6m dla przyszłościowej instalacji monitoringu, nagłośnienia. Dodatkowo na dnie rowy kablowego należy ułożyć bednarkę FeZn 30x4mm łącząc poszczególne stanowiska słupowe, rezystancja uziemienia stanowiska słupowego nie może przekraczać 10Ω. Przy skrzyżowaniu i zbliżeniu projektowanej sieci kablowej oświetleniowej z istniejącą siecią kablową elektroenergetyczną niskiego napięcia 0,4kV oraz siecią kablową elektroenergetyczną średniego napięcia 15kV, projektowany kabel należy ułożyć w rurze ochronnej, a pracę w pobliżu istniejących kabli należy prowadzić ręcznie, bez użycia ciężkiego sprzętu, po wcześniejszym dopuszczeniu do pracy przez uprawnionego pracownika TAURON Dystrybucja S.A.. Przy skrzyżowaniu i zbliżeniu projektowanej sieci kablowej oświetleniowej z istniejącą siecią kanalizacyjną i siecią wodociągową, projektowany kabel należy ułożyć w rurze ochronnej, a pracę w pobliżu istniejącej sieci kanalizacyjnej i sieci wodociągowej należy prowadzić ręcznie, bez użycia ciężkiego sprzętu, po wcześniejszym dopuszczeniu do pracy przez uprawnionego pracownika Zakładu Komunalnego w Suchoj Beskidzkiej. Przy skrzyżowaniu i zbliżeniu projektowanej sieci kablowej oświetleniowej z istniejącą siecią telekomunikacyjną, projektowany kabel należy ułożyć w rurze ochronnej, a pracę w pobliżu istniejącej sieci telekomunikacyjnej należy prowadzić ręcznie, bez użycia ciężkiego sprzętu, po wcześniejszym dopuszczeniu do pracy przez uprawnionego pracownika Orange. Przed przysypaniem wyżej wymieniony kabel należy zgłosić do odbioru przez upoważnionego inspektora nadzoru robót elektrycznych oraz zlecić do inwentaryzacji powykonawczą służbom geodezyjnym. Kabel należy przysypać warstwą piasku grubości 10cm, następnie nasypać około 25cm warstwy ziemi, ułożyć na warstwie ziemi folię kablową koloru niebieskiego. Po ułożeniu folii kabel należy zasypywać ziemią, warstwami ubijając ją do poziomu gruntu. Teren po inwestycji należy doprowadzić do stanu pierwotnego, wykonać wszystkie ubytki w asfalcie, betonach, kosce brukowej, terenie utwardzonym. Podpinając projektowaną sieć kablową oświetleniową pod poszczególne oprawy na stanowiskach słupowych, należy wykonać podziału na poszczególne fazy. Urządzenia oświetlenia oznaczyć za pomocą białego prostokąta o wymiarach 40x70 mm mocowanej opaską odporną na UV. Z uwagi na zastosowanie opraw w II klasie ochronności, oraz zastosowanie do podłączenia opraw przewodu typu YKY 2x2,5mm² w podwójnej izolacji, dodatkowe uziemienie stalowego i aluminiowego wysięgnika nie jest wymagane.

4.7 Pomiar energii elektrycznej

Pomiar energii elektrycznej dla sieci elektroenergetycznej oświetleniowej odbywać się będzie za pomocą istniejącego układu pomiarowego energii czynnej 3- fazowego usytuowanego w istniejącej szafce sterowniczo-pomiarowej zabudowanej w rozdzielni stacyjnej.

4.8. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako system ochrony od porażen prądem elektrycznym projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania, oraz ochronę przez zastosowanie opraw w II klasie ochronności. Układ sieciowy TN-C.

4.9. Prace kontrolno - pomiarowe

Po wykonaniu sieci oświetleniowej należy wykonać pomiaru rezystancji uziemienia wszystkich słupów oświetleniowych, wykonać pomiar rezystancji izolacji kabla oraz pomiar ciągłości żył. Prace powyższe winny być wykonane przez osoby posiadające uprawnienia w tym zakresie a z wykonanych pomiarów należy sporządzić protokoły wg obowiązujących wzorów.

Uwaga: Nie należy badać izolacji obwodów przy podłączonych oprawach oświetleniowych, ponieważ niektóre mogą ulec uszkodzeniu.

4.10. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Prace na urządzeniach będących w eksploatacji TAURON DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Bielsku Białej, powinny być wykonywane po wcześniejszym wyłączeniu i dopuszczeniu do pracy przez uprawnionego pracownika Posterunku Energetycznego – Sucha Beskidzka.

Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie jest więc konieczne sporządzenie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. W związku z charakterem inwestycji, stwierdza się, że projektowana budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej 0,4kV nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Emisja zanieczyszczeń może wystąpić jedynie na etapie budowy i będzie miała charakter krótkotrwały przez co nie wpłynie niekorzystnie na zdrowie ludzi, środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie.

Projektowana inwestycja budowy sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej 0,4kV, jest zgodna z ustaleniami obowiązującymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Sucha Beskidzka.

Projektowana inwestycja budowy sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej 0,4kV, należy do pierwszej kategorii geotechnicznej, w warunkach gruntowych prostych i nie wymaga sporządzenia dokumentacji geologiczno-inżynierskiej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia: 25 kwietnia 2012r.

Dla sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej 0,4kV typu YAKXS 4x35mm² obszar oddziaływania obiektu równa się strefie ograniczonego inwestowania i wynosi 1m, po 0,5m od środka kabla w obie strony.

.....
inż. Piotr Mikołajek

.....
mgr inż. Marcin Mikołajek

5. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

5.1. Strona tytułowa

OBIEKT: PRZEBUDOWA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO PRZY UL. MICKIEWICZA DŁUGOŚCI 446M NA ODCINKU OD UL. PŁK. T. SEMIKA DO UL. HANDLOWEJ NA DZIAŁKACH NR EWID.: 9787, 9786, 9675/76, 9675/2, 9675/75, 9675/60, 9675/35, 9674/1, 9674/6, 9675/58, 9675/63 OBRĘB EWIDENCYJNY SUCHA BESKIDZKA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA SUCHA BESKIDZKA - BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ

INWESTOR: GMINA SUCHA BESKIDZKA

ADRES INWESTORA: UL. MICKIEWICZA 19, 34-200 SUCHA BESKIDZKA

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

**PROJEKTOWAŁ: INŻ. PIOTR MIKOŁAJEK NR UPR. MAP/0106/PWOE/04
34-205 STRYSZAWA 347A**

**SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. MARCIN MIKOŁAJEK NR UPR. MAP/00320/PWOE/14
34-205 STRYSZAWA 347**

.....
inż. Piotr Mikołajek

.....
mgr inż. Marcin Mikołajek

5.2. Przedmiot inwestycji

Przedmiot niniejszego opracowania jest budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej przy realizacji przebudowy ciągu pieszo - rowerowego przy ul. Mickiewicza długości 446m na odcinku od ul. płk. T. Semika do ul. Handlowej na działkach nr ewid.: 9787, 9786, 9675/76, 9675/2, 9675/75, 9675/60, 9675/35, 9674/1, 9674/6, 9675/58, 9675/63 obręb ewidencyjny Sucha Beskidzka, jednostka ewidencyjna Sucha Beskidzka.

5.3. Stan istniejący

Na przedmiotowych działkach projektowanej sieci oświetleniowej znajdują się istniejące budynki, oraz występuje uzbrojenie terenu w postaci sieci elektroenergetycznej napowietrznej, sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4kV i 15kV, sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej, sieci telekomunikacyjnej.

5.4. Projektowane zagospodarowanie działki

Na przedmiotowych działkach projektuję:

- Wykonać nową wydzieloną sieć elektroenergetyczną kablową oświetleniową typu YAKXS 4x35mm² o długości trasy 441m a całkowitej długości kabla 549m, ułożoną w rurze ochronnej typu DVK 110 na całej długości wraz z bednarką typu FeZn 30x4mm. Dodatkowo w rowie kablowym instalacji oświetleniowej należy ułożyć rurę typu DVK 50 dla przyszłościowej instalacji monitoringu, nagłośnienia. Rurę ochronną typu DVK 50 należy wprowadzić do każdego fundamentu słupa zaczynając od Nr 1 a kończąc na Nr 20.
- Zabudować 20szt. słupów oświetleniowych typu SAL-4,5 o wysokości 4,5m z wnęką na tabliczkę bezpiecznikową na prefabrykowanym fundamencie typu B-50. Słupy oświetleniowe należy wyposażyć w złącza słupowe typu TB-11 z bezpiecznikami 6A. Na słupie typu SAL-4,5 należy zabudować oprawę oświetleniową typu CORONA LED z redukcją na 42W.
- Zabudować na słupie Nr 19 ogranicznik przepięć typu BOP/R 0,44/5 na przewodzie fazowym, oraz wykonać uziemienie ogranicznika o rezystancji uziemienia nieprzekraczającej 5Ω. Uziemienie o takiej wartości należy uzyskać układając bednarkę FeZn 30x4mm
- Wykonać kanał technologiczny uliczny KTU składającego się z rur typu DVK110T +3xOPTO 40/3,7 + NOVOSPLIT 7x14x2,0*UD o długości trasy 440m wraz z 5szt. studniami kablowymi typu S600.

5.5. Dane informacyjne dotyczące działki

Przedmiotowe działki nie są objęte ochroną konserwatorską i nie występują na nich obiekty wpisane w rejestr zabytków oraz nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

5.6. Zagrożenie dla środowiska

Roślinność - przebieg trasy sieci nie wpływa na istniejącą roślinność wysoką, nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

Ochrona Środowiska - charakter inwestycji nie wpływa w żaden sposób na pogorszenie stanu środowiska naturalnego

5.7. Ochrona interesów osób trzecich

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej nie naruszy uzasadnionych interesów osób trzecich zgodnie z art. 5 ust. 2. Prawo Budowlane.

5.8. Informacja dotycząca opinii geotechnicznej

Projektowana inwestycja budowy sieci elektroenergetycznej napowietrznej oświetleniowej 0,4kV, należy do pierwszej kategorii geotechnicznej, w warunkach gruntowych prostych i nie wymaga sporządzenia dokumentacji geologiczno-inżynierskiej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia: 25 kwietnia 2012r.

5.9. Obszar oddziaływania obiektu

Dla sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej 0,4kV typu YAKXS 4x35mm² obszar oddziaływania obiektu równa się strefie ograniczonego inwestowania i wynosi 1m, po 0,5m od środka kabla w obie strony. Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

6.1. Strona tytułowa

OBIEKT: PRZEBUDOWA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO PRZY UL. MICKIEWICZA DŁUGOŚCI 446M NA ODCINKU OD UL. PŁK. T. SEMIKA DO UL. HANDLOWEJ NA DZIAŁKACH NR EWID.: 9787, 9786, 9675/76, 9675/2, 9675/75, 9675/60, 9675/35, 9674/1, 9674/6, 9675/58, 9675/63 OBREB EWIDENCYJNY SUCHA BESKIDZKA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA SUCHA BESKIDZKA - BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ

INWESTOR: GMINA SUCHA BESKIDZKA

ADRES INWESTORA: UL. MICKIEWICZA 19, 34-200 SUCHA BESKIDZKA

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

**PROJEKTOWAŁ: INŻ. PIOTR MIKOŁAJEK NR UPR. MAP/0106/PWOE/04
34-205 STRYSZAWA 347A**

**SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. MARCIN MIKOŁAJEK NR UPR. MAP/00320/PWOE/14
34-205 STRYSZAWA 347**

.....
inż. Piotr Mikołajek

.....
mgr inż. Marcin Mikołajek

6.2. Zakres robót

Projekt obejmuje:

- budowę sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej 0,4kV typu YAKXS 4x35mm² o długości trasy 441m a całkowitej długości kabla 546m, zabudowie 20szt. słupów z oprawami oświetleniowymi.
- budowę sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej 0,23kV typu YKYżo 3x2,5mm² o długości trasy 11m a całkowitej długości kabla 14m, oraz zabudowie 6szt. opraw oświetleniowych iluminacyjnych.
- budowę instalacji elektrycznej kablowej rozdzielczej 0,4kV typu YKYżo 5x4mm² o długości o długości trasy 310m a całkowitej długości kabla 350m, zasilające pompy fontanny oraz zegar
- budowę złącza sterowniczo-rozdzielczego z tablicą bezpiecznikową TB
- budowę kanału technologicznego ulicznego KTU typu DVK110T +3xOPTO 40/3,7 + NOVOSPLIT 7x14x2,0*UD o długości trasy 440m wraz z 5szt. studniami kablowymi typu S600

6.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowych działkach projektowanej sieci oświetleniowej znajdują się istniejące budynki, oraz występuje uzbrojenie terenu w postaci sieci elektroenergetycznej napowietrznej, sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4kV i 15kV, sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej, sieci telekomunikacyjnej.

6.4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- istniejąca linia elektroenergetyczna kablowa 0,4kV będąca pod napięciem
- istniejąca linia elektroenergetyczna kablowa 15kV będąca pod napięciem

6.5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

- praca urządzenia wiertniczego przy wierceniu otworu pod słup
- praca urządzenia wykonującego przewiert sterowany
- praca dźwigu przy stawianiu słupa
- praca na wysokości przy mocowaniu opraw oświetleniowych
- praca urządzenia koparki przy wykopywaniu i zasypywaniu rowu kablowego
- praca przy odbywającym się ruchu drogowym przy drodze powiatowej

6.6. Instruktaż pracowników

Przed przystąpieniem do prac kierownik robót lub inna osoba odpowiedzialna za realizację prac powinna przeprowadzić na terenie budowy instruktaż dla pracowników. Instruktaż musi zawierać opis zagrożeń oraz sposób bezpiecznego prowadzenia prac.

6.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

- w trakcie prac świdra należy zachować bezpieczną odległość od urządzenia
- prace wiertnicze może prowadzić tylko osoba mająca odpowiednie kwalifikacje
- przy stawianiu słupów należy używać atestowanych taśm i łańcuchów
- operator dźwigu musi posiadać kwalifikacje i aktualne badanie techniczne dźwigu
- pracownicy biorący udział przy stawianiu słupów, montażu opraw, zacisków muszą posiadać atestowane kaski ochronne
- w trakcie prac na wysokości pracownicy muszą być wyposażeni w szelki bezpieczeństwa oraz linkę opasującą.
- w przypadku użycia drabin muszą być to drabiny atestowane
- w trakcie prac koparki należy zachować bezpieczną odległość od urządzenia
- koparkę może obsługiwać tylko osoba mająca odpowiednie kwalifikacje

7. OBLICZENIA TECHNICZNE

7.1. Bilans mocy zainstalowanej P_n i mocy szczytowej P_s

Nr słupa	Nazwa obwodu	P_n [W]	kz [-]	P_s [W]
1	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
2	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
3	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
4	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
5	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
6	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
7	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
8	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
9	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
10	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
11	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
12	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
13	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
14	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
15	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
16	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
17	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
18	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
19	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
20	Oprawa CORONA LED 42	46	1	46
Σ	Suma mocy	920	-	920

7.2. Dobór przewodów ze względu na dopuszczalną obciążalność prądową

7.2.1. Obwód oświetleniowy

Napięcie: $U=230V$
Moc szczytowa: $P_s=920W$
Prąd szczytowy:

$$I_s = \frac{P_s}{U * \cos \varphi} = \frac{920}{230 * 0,93} = 4,3A$$

Prąd znamionowy zabezpieczenia $I_b = 20A$

Prąd zadziałania zabezpieczenia $I_2 = 32A$

Prąd obciążalności długotrwałej kabla typu YAKXS 4x35mm² $I_{dd} = 132A$

$$I_r \leq I_b \leq I_{dd}$$

$$I_2 \leq 1,45 I_{dd}$$

Warunek spełniony.

7.2.2. Przewód oprawy

Napięcie: $U=230V$
Moc szczytowa: $P_s=46W$
Prąd szczytowy:

$$I_s = \frac{P_s}{U * \cos \varphi} = \frac{46}{230 * 0,93} = 0,22A$$

Prąd znamionowy zabezpieczenia $I_b = 6A$

Prąd zadziałania zabezpieczenia $I_2 = 9,6A$

Prąd obciążalności długotrwałej przewodu typu YKY 2x2,5mm² $I_{dd} = 24A$

$$I_r \leq I_b \leq I_{dd}$$
$$I_2 \leq 1,45 I_{dd}$$

Warunek spełniony.

7.3. Obliczanie spadków napięć

Spadek napięcia w projektowanej sieci oświetleniowej typu YAKXS 4x35mm² wyliczono wzorem:

$$\Delta U \% = \frac{P * l * 100\%}{\gamma_{Al} * S * U^2}$$

Największy procentowy spadek napięcia w projektowanej sieci oświetleniowej wystąpi na słupie Nr 20 i wyniesie: $\sum \Delta U \% = 0,9\%$.

$$\Delta U \%_{obl.} \leq \Delta U \%_{dop.}$$
$$0,9 \leq 5,0\%$$

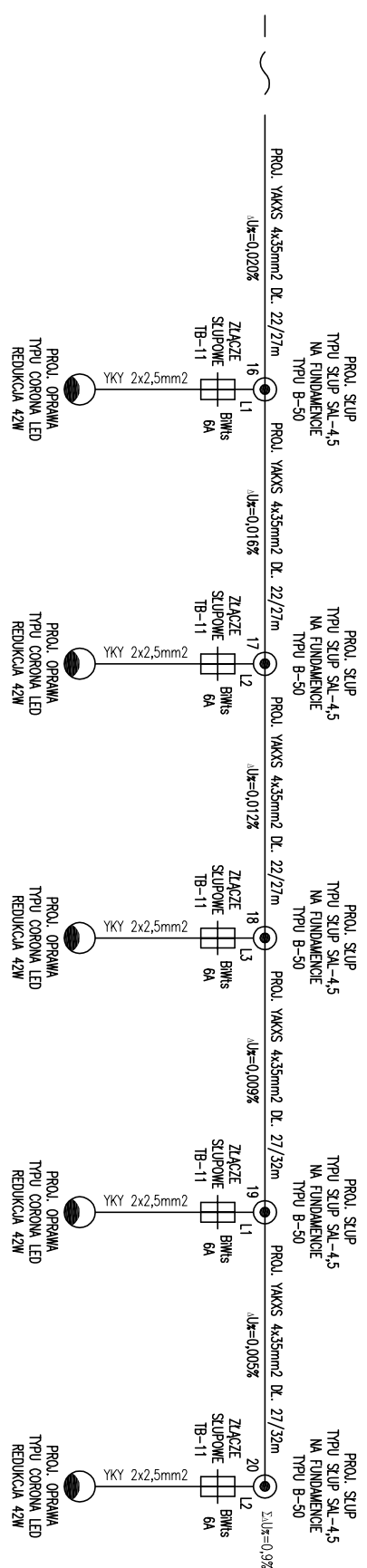
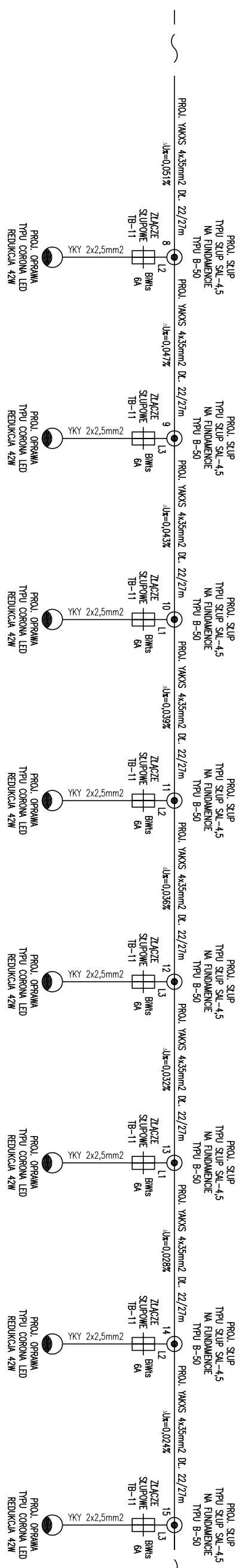
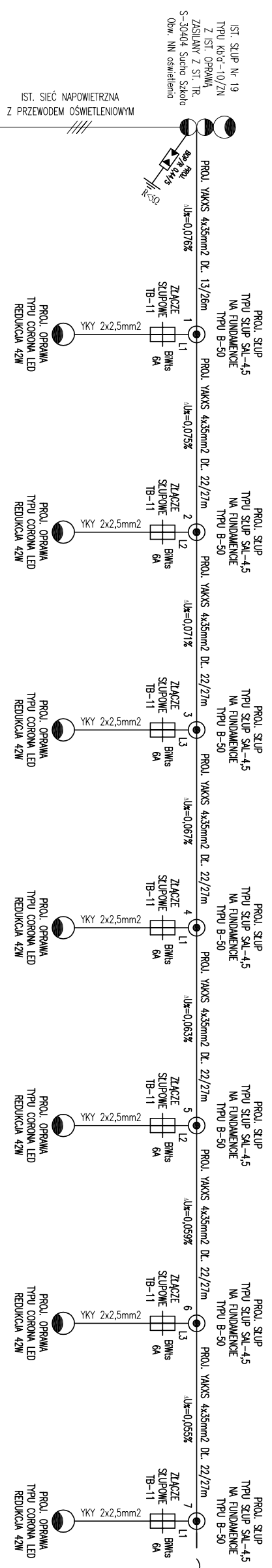
Spadek napięcia w granicy dopuszczalnej.

8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa materiału	Ilość	Jednostka
1.	Kabel YAKXS 4x35mm ²	549	m
2.	Kabel YKYżo 5x4mm ²	350	m
3.	Kabel YKYżo 3x2,5mm ²	14	m
4.	Kabel YKY 2x2,5mm ²	399	m
5.	Folia niebieska	762	m
6.	Opaska kablowa	88	szt.
7.	Oznacznik betonowy	1	szt.
8.	Piasek	35,3	m ³
9.	Rura ochronna DVK 110	481	m
10.	Rura ochronna DVK 50	802	m
11.	Bednarka FeZn 30x4mm	481	m
12.	Fundament prefabrykowany B-50	20	szt.
13.	Elementy złączne do B-50	20	szt.
14.	Słup typu SAL-4,5 INOX	20	szt.
15.	Oprawa typu CORONA LED Z REDUKCJĄ 42W	20	szt.
16.	Złącze słupowe TB-11	19	szt.
17.	Złącze słupowe TB-2	1	szt.
18.	Wkładka topikowa 6A	21	szt.
19.	Oprawa typu URAN 10 LED 126 LED 840 330lm 4W ką 25° 230V/AC INOX szczotkowany	6	szt.
20.	Ogranicznik przepięć typu BOP/R 0,44/5	1	szt.
21.	Rura DVK110T	440	m
22.	Rura OPTO 40/3,7	1320	m
23.	Rura NOVOSPLIT 7x14x2,0*UD	440	m
24.	STUDNIA KABLOWA S600	5	kpl.

Uwaga: dopuszcza się stosowanie innych wyrobów o równoważnych parametrach technicznych i jakościowych, po uzgodnieniu ich z Inwestorem.

PROJ. SIĘĆ ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA OŚWIETLENIOWA TYPU YKXS 4x35mm² DL. 441/549m UŁOŻONA W RURZE OCHRONNEJ TYPU DWK 110 NA CAŁEJ DŁUGOŚCI + BEDNARKA FeZn 30x4mm



SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
UKŁAD SIECIOWY: TN-C

TYTUŁ RYSUNKU	PROJ. YKXS 4x35mm ² DL. 22/27m		
OBIEKT	PROJ. YKXS 4x35mm ² DL. 22/27m		
INWESTOR	PROJ. YKXS 4x35mm ² DL. 22/27m		
ADRES INWESTOR	PROJ. YKXS 4x35mm ² DL. 22/27m		
STADIUM	PROJ. YKXS 4x35mm ² DL. 22/27m		
PROJEKTOWAŁ	PROJ. YKXS 4x35mm ² DL. 22/27m		
SPRAWDZIŁ	PROJ. YKXS 4x35mm ² DL. 22/27m		
DATA: 12.XII.2016	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	SKALA: -	NR RYS: 1E NR STR: 20

TYTUŁ RYSUNKU	PROJ. YKXS 4x35mm ² DL. 22/27m		
OBIEKT	PROJ. YKXS 4x35mm ² DL. 22/27m		
INWESTOR	PROJ. YKXS 4x35mm ² DL. 22/27m		
ADRES INWESTOR	PROJ. YKXS 4x35mm ² DL. 22/27m		
STADIUM	PROJ. YKXS 4x35mm ² DL. 22/27m		
PROJEKTOWAŁ	PROJ. YKXS 4x35mm ² DL. 22/27m		
SPRAWDZIŁ	PROJ. YKXS 4x35mm ² DL. 22/27m		
DATA: 12.XII.2016	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	SKALA: -	NR RYS: 1E NR STR: 20

PIOTR MIKOŁAJEK
UL. WICKIEWICZA 175, 34-200 SUCHA BISKUPSKA tel.: +48 501 744 801

SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA

PRZEBUDOWA CIĄGU PIESZO – ROWEROWEGO PRZEZ UL. WICKIEWICZA DŁUGOŚCI 446M NA ODCINKU OD UL. PIK. T. SEMIKA DO UL. HANDLOWEJ NA DZIAŁKACH NR EMD.: 9787, 9786, 9675/76, 9675/2, 9675/75, 9675/60, 9675/35, 9674/1, 9674/6, 9675/58, 9675/63 OBRĘB EWIDENCYJNY SUCHA BISKUPSKA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA SUCHA BISKUPSKA – BUDOWA SIĘCI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ.

MIKROELEKTRONIKA FIRMA ELEKTRYCZNA PROJEKTOWO WYKONAWCZA

STAROSTA SUSKI

Nasz znak:

WA.6740.1.58.2017.MJ



Sucha Beskidzka, 08.06.2017r.

22/11

DECYZJA NR 295/17

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 07.07.1994 *Prawo budowlane* (Dz.U. 2016 poz. 290 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960 *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz.U. 2016 poz. 23 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 08.02.2017r., postępowanie zawieszono w dniu 30.03.2017r. i podjęte w dniu 08.06.2017r.

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę dla:

Gminy Sucha Beskidzka

z siedzibą ul. Mickiewicza 19, 34-200 Sucha Beskidzka,

obejmujące

przebudowę ciągu pieszo-rowerowego przy ul. Mickiewicza o długości 466m na odcinku od ul. T. Semika do ul. Handlowej, budowę infrastruktury technicznej tj.: oświetleniowej sieci elektrycznej, kanalizacji deszczowej, budowę i montaż elementów małej architektury na działkach nr ewid. 9787, 9786, 9675/76, 9675/2, 9675/75, 9675/60, 9675/35, 9674/1, 9674/6 w Suchej Beskidzkiej,

projektant:

mgr inż. arch. Małgorzata Reciak – nr upr. MPOIA/065/2010, wpisana na listę członków MOIA pod nr MP-1706 (*projektantka uprawniona do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń*),

z zachowaniem następujących warunków:

- spełnienie wymagań określonych w opiniach, uzgodnieniach, pozwoleniach, w tym:
 - uzgodnieniu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. znak PSG-C00/DT/ZMS/WC28/160033119/1029/312/17 z dnia 18.05.2017r.
 - uzgodnieniu Orange Polska S.A. znak TTIDKKU-31416/17/RS z dnia 15.05.2017r.
- roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami, teren budowy odpowiednio zabezpieczyć,
- zobowiązuje się inwestora do uwzględnienia ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności odnowę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych; dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w zakresie określonym w dokonanych uzgodnieniach i warunkach niniejszej decyzji o pozwoleniu na budowę,
- roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę i można je wykonywać tylko na terenie objętym pozwoleniem,
- kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,

wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1–4, art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* oraz art. 75 ust. 4 ustawy z dnia 27.04.2001 *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. 2016 poz. 672).

UZASADNIENIE

W dniu 08.02.2017r. Inwestor: Gmina Sucha Beskidzka, wystąpiła do tut. urzędu z wnioskiem w sprawie jw. załączając między innymi: cztery egzemplarze projektu budowlanego wykonanego i sprawdzonego przez osoby posiadające wymagane uprawnienia i legitymujące się, odpowiednio, aktualnym na dzień opracowania projektu zaświadczeniem, o którym mowa w art.12 ust.7 w/w ustawy *Prawo budowlane*. Projekt budowlany zawiera oświadczenie, o którym mowa w art.20 ust. 4 ustawy *Prawo budowlane*, posiada informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego oraz wymagane opinie, uzgodnienia i pozwolenia. Inwestor złożył oświadczenie, pod rygorem odpowiedzialności karnej, o posiadanych prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Organ sprawdził przedłożony projekt budowlany i stwierdził naruszenia określone w art. 35 ust.1 ustawy *Prawo budowlane*, w związku z powyższym postanowieniem znak: WA.6740.1.58.2017.MJ z dnia 03.03.2017r. nałożono na Inwestora obowiązek ich usunięcia w wyznaczonym terminie. Pismem z dnia 22.03.2017r. Inwestor poinformował, że uzupełniono

wszystkie braki z postanowienia jw. jednak nie przedłożył poprawionego projektu budowlanego ani skorygowanego wniosku pozwolenia na budowę. W dniu 30.03.2017r. Inwestor zwrócił się z wnioskiem o zawieszenie prowadzonego postępowania do czasu uzupełnienia wniosku. Tutejszy organ przychylił się do wniosku i w dniu 30.03.2017r. zawiesił prowadzone postępowanie. W dniu 22.05.2017r. Inwestor odpowiedział na postanowienie Organu z dnia 03.03.2017r. i przedłożył uzupełniony projekt budowlany zawierający między innymi uzgodnienia oraz projekty branżowe projektowanej kanalizacji deszczowej i brakujące rysunki przekrojów terenu. Urząd postanowieniem z dnia 08.06.2017r. podjął zawieszone postępowanie.

Na dzień orzekania o pozwoleniu na budowę na terenie objętym pozwoleniem obowiązuje miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Sucha Beskidzka (uchwała nr XIII/129/03 z dnia 18 grudnia 2003r. Rady Miejskiej w Suchej Beskidzkiej, opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego nr 28, poz.377 z dnia 06 luty 2004r. Z późniejszymi zmianami). Inwestycja ma miejsce w terenie oznaczonym na rysunku planu symbolami: ZP – tereny zieleni urządzonej, Uc – tereny usług komercyjnych, KD – tereny dróg dojazdowych oraz KP – tereny parkingów. Na wszystkich powyższych terenach dopuszcza się realizację urządzeń infrastruktury technicznej. W terenie ZP wskaźniki powierzchniowe nie ulegają zmianie.

Złożony do zatwierdzenia projekt budowlany jest zgodny z ustaleniami w/w miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a także wymaganiami ochrony środowiska. Projekt zagospodarowania terenu jest zgodny z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi.

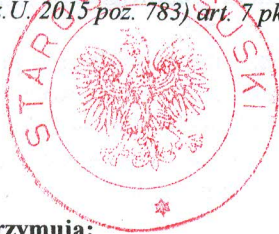
Projektant obiektu budowlanego w pkt. 1.1.1. na stronie 4 projektu budowlanego wskazał, że inwestycja oddziałuje jedynie na działki objęte wnioskiem pozwolenia na budowę tym samym Organ odstąpił od ustalania stron w postępowaniu.

Wobec spełnienia wymagań określonych w art.35 ust.1 oraz art.32 ust.4 ustawy Prawo budowlane, wypełniając przepis art.35 ust.4 tej ustawy orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Małopolskiego w Krakowie za pośrednictwem organu który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPLATY SKARBOWEJ:

Zgodnie z dyspozycją §4 ust. 1 pkt. 3a Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 września 2007r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej informuje się, że dokonanie czynności urzędowej polegającej na wydaniu niniejszej decyzji zostało zwolnione z opłaty skarbowej na mocy Ustawy z dnia 16 listopada 2006r. O opłacie skarbowej (Dz.U. 2015 poz. 783) art. 7 pkt. 3



Z up. Starosty Suskiego
mgr inż. arch. Lucyna Grabowska
Naczelnik Wydziału Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

- 1) Burmistrz Miasta Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 19, 34-200 Sucha Beskidzka + 2 egz. proj. bud.
- 2) Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Suchej Beskidzkiej + 1 egz. proj. bud.
- 3) A/a + 1 egz. proj. bud.

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na którego budowę wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę

obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywownie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane*).

3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane*).
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane*).
5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane*). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane*).

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Bielsko-Biała, dn. 2017-05-25

Nr warunków: WP/035650/2017/O06R03



Gmina Sucha Beskidzka
ul. Adama Mickiewicza 19
34-200 SUCHA BESKIDZKA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Sucha Beskidzka

ul. Adama Mickiewicza 19
34-200 SUCHA BESKIDZKA

Obiekt:

Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

ul. Adama Mickiewicza
34-200 Sucha Beskidzka

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2017-05-10. Odpowiadając na wniosek z dnia 2017-05-10, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **6,5 kW** (wzrost z 3,0 kW) dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, obwód zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN 30404 Sucha Szkoła.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: punkt zapalania wyposażony w rozliczeniowy układ pomiarowy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: punkt zapalania wyposażony w rozliczeniowy układ pomiarowy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: ---,
 - b) w zakresie sieci: ---,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z istniejącego słupa linii nN wykonać zasilanie dodatkowych opraw oświetleniowych. Na wysięgnikach opraw oświetleniowych oraz na wiązce przewodów w miejscu podziału własności należy za pomocą opaski z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV zamocować oznacznik - biały prostokąt o wymiarach około 40x70 mm.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa oświetlenia ulicznego.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 16 A,
 - b) rodzaj: wkładka topikowa,
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.

6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.;
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: zgłoszenie gotowości instalacji elektrycznej do przyłączenia.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo

budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., Poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).

11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Tracz Adrian
Grupa: O06R03

PEŁNOMOCNIK
TAURON Dystrybucja S.A.

.....
Teresa Sapeta

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:
1 x OMP

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Bielsko-Biała, dn. 2017-05-31

Nr warunków: WP/035648/2017/O06R03



Gmina Sucha Beskidzka
ul. Adama Mickiewicza 19
34-200 SUCHA BESKIDZKA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Sucha Beskidzka

ul. Adama Mickiewicza 19
34-200 SUCHA BESKIDZKA

Obiekt:

Fontanna

Adres przyłączanego obiektu:

ul. Adama Mickiewicza
34-200 Sucha Beskidzka
numery działek: 9786

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2017-05-10. Odpowiadając na wniosek z dnia 2017-05-10, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłączy 1: **11,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa nN, obwód zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN 30381 Sucha Placówka.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłączy: istniejący kabel YAKY 4x120 mm² relacji stacja nr 30381 - ZK nr 1334 naciąg i przy zastosowaniu dwóch muf oraz kabla 4x120 mm² (dł.~2x13m) dwustronnie wprowadzić do zestawu złączowo-pomiarowego ZK2b-1P, zlokalizowanego w granicy posesji od ulicy lub ogólnego ciągu pieszego, z dostępem do niego od strony zewnętrznej działki,
 - b) w zakresie sieci: ---,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wybudować linię odbiorczą o przekroju dobranym przez projektanta pomiędzy zestawem złączowo-pomiarowym a miejscem poboru energii elektrycznej.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.

5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 20 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN, wyposażony w człon przeciążeniowy, bez członu zwarciovego,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : projekt wykonawczy z dokumentacją prawną.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.

10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Tracz Adrian
Grupa: O06R03

PEŁNOMOCNIK
TAURON Dystrybucja S.A.

.....Teresa Sapeta.....

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:
1 x OMP